

Інформація щодо апробації наукових результатів аспірантів кафедри математичного і функціонального аналізу

№	Прізвище аспіранта	Тема	Прізвище наукового керівника	Участь в наукових конференціях, підтвержені тезами доповіді (кількість; бібліографічні відомості, посилання)	Публікації статей (кількість; бібліографічні відомості, посилання)	Партнери для наукової співпраці (назва організації, угоди)	Довідки про впровадженн я результатів досліджень	Інші форми апробації (назва, відомості, підтвердження)
1.	Аль-Зірджаві Фарах Джавад Галі	Алгебри аналітичних функцій на банахових просторах, які є інваріантними відносно дії операторних напівгруп	Загороднюк Андрій Васильович	5; 1. Zagorodnyuk A., Jawad F. Problems related to symmetric analytic functions on Banach spaces // International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach. Book of abstracts. - Lviv. 18–23 September 2017. - P. 33. http://www.mat	3; 1. Jawad F. Note on separately symmetric polynomials on the Cartesian product of l_1 . Mat. Stud. 2018. 50(2). P. 204–210. Doi:10.15330/m.s.50.2.204-210 2. Jawad F., Zagorodnyuk A. Supersymmetric Polynomials on the Space of Absolutely Convergent	-	-	-

			<p>h.lviv.ua/banach125/BanachAbstract.pdf</p> <p>2. Jawad F., Zagorodnyuk A. Supersymmetric Polynomials on the Space of Absolutely Converges Series // Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу". Тези доповідей. - Ворохта. 25 лютого – 1 березня, 2019. – 37.</p> <p>https://sites.google.com/site/tpcconf/poperedni-konferenciie?authuser=0</p> <p>3. Jawad F., Zagorodnyuk A. Symmetric</p>	<p>Series. Symmetry. 2019. 11(9). 1111, (19 p.). doi: 10.3390/sym11091111.</p> <p>3. Jawad F., Karpenko H., Zagorodnyuk A. Algebras generated by special symmetric polynomials on l_1. Carpathian Math. Publ. 2019. 11(2). 335—344. Doi:10.15330/cmp.11.2.335-344</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>and supersymmetric analytic functions on Banach spaces // International conference “Banach Spaces and their Applications” dedicated to 70th anniversary of Professor Anatolij M. Plichko. Book of abstracts. - Lviv, 26–29 June 2019. – 52.</p> <p>4. Jawad F. Separately symmetric polynomials on the Cartesian product of l_1 // International Conference “Infinite- Dimensional Analysis and Topology” dedicated to 70th anniversary of Professor O.</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>Lopushansky. Book of abstracts. - Ivano- Frankivsk, October 16–20, 2019 – 24. https://conference.pu.if.ua/idat/upload_files/Jawad-abstr-2019.pdf</p> <p>5. Jawad F., Zagorodnyuk A. Quotient of a weighted sum of l_1-spaces associated with supersymmetric polynomials // Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу”. Тези доповідей. - Ворохта. 26 лютого – 1 березня, 2020. – 11–12. https://sites.goo</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				gle.com/site/tpcconf/poperedni-konferenciie?authuser=0				
2.	Гіглюк Анна Олегівна	Спектри аналітичних функцій на банахових просторах	Загороднюк Андрій Васильович	5; 1. Hihliuk A. Algebras of analytic functions // Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу". Тези доповідей. - Ворохта. 25 лютого - 1 березня, 2019. - 29-30 https://drive.google.com/file/d/177jc5KGrlIY7_J-opaquRIL6CFhnOXl/view 2. Zagorodnyuk A., Hihliuk A. Algebras of uniformly analytic	1; Zagorodnyuk A., Hihliuk A. Classes of Entire Analytic Functions of Unbounded Type on Banach Spaces. Axioms. 2020. 9(4), P. 133 https://doi.org/10.3390/axioms9040133	-	-	-

				<p>functions on Banach spaces // Конференція молодих учених «Підстригачів ські читання – 2019». Тези доповідей. - Львів. 27–29 травня 2019 р. http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/abstracts/Hihliuk.pdf 3. Hihliuk A., Zagorodnyuk A. An algerba of uniformly continuous analytic functions on balls of fixed radius // XIV-та Літня Школа "Аналіз, Топологія, Алгебра і Застосування". Тези доповідей. - с. Підзахаричі, Чернівецька обл. 10 - 20</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>серпня 2019 - 14. http://www.math.lviv.ua/ata14/files/Abstracts.pdf</p> <p>4. Hihliuk A. Algebras of uniformly analytic functions on Banach spaces and their spectra // International Conference “Infinite- Dimensional Analysis and Topology” dedicated to 70th anniversary of Professor O. Lopushansky. Book of abstracts. - Ivano- Frankivsk, October 16–20, 2019 https://conference.pu.if.ua/idat/upload_files/hihliuk.pdf</p> <p>5. Hihliuk A.,</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				Zagorodnyuk A. Entire analytic functions of unbounded type on Banach spaces // XI International Skorobohatko Mathematical Conference. Book of abstracts. - Lviv, October 26-30, 2020 - 41. http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf				
3.	Галушчак Світлана Ігорівна	Алгебри аналітичних функцій на банахових просторах породжені зліченною множиною твірних елементів	Загороднюк Андрій Васильович	3; 1. Halushchak S. Properties of some algebras of entire functions of bounded type, generated by a countable set of polynomials on a Banach space // International conference «Morse theory and its	2; 1. Halushchak S. Spectra of some algebras of entire functions of bounded type, generated by a sequence of polynomials. Carpathian Math. Publ. 2019. 11(2), P. 311–320. doi:10.15330/c	-	-	-

			<p>applications» dedicated to the memory and the 70th anniversary of Volodymyr Sharko. Book of abstracts. - Kyiv, September 25-28, 2019 - 15</p> <p>https://www.imath.kiev.ua/~topology/conf/sharko70/contents/sharko70_abstracts.pdf</p> <p>2. Halushchak S. On spectra of algebras of entire functions of bounded type, generated by sequences of polynomials on Banach spaces // International Conference “Infinite-Dimensional Analysis and Topology” dedicated to 70th anniversary of Professor O.</p>	<p><u>mp.11.2.311-320</u></p> <p>2. Halushchak S.I. Isomorphisms of some algebras of analytic functions of bounded type on Banach spaces. Mat. Stud. (In print)</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>Lopushansky. Book of abstracts. - Ivano- Frankivsk, October 16–20, 2019 - 19 https://conference.pu.if.ua/idat/pages/list_of_abstract.php</p> <p>3. Halushchak S. On the isomorphism and some other properties of the Frechet algebras of entire functions of bounded type on Banach spaces // XI International Skorobohatko Mathematical Conference. Book of abstracts. - Lviv, October 26-30, 2020 - 39 http://www.iapmm.lviv.ua/conferences/2020/ezy.pdf</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

4	Мамалига Христина Володимирівна	Дослідження симетричних стійких випадкових процесів та їх застосування в теорії псевдодиференціальних рівнянь параболічного типу	Осипчук Михайло Михайлович	<p>1. Mamalyha Kh., Osypchuk M. On single layer potentials for some pseudo-differential equations // XI International Skorobohatko Mathematical Conference. Book of abstracts. - Lviv, October 26-30, 2020 - 67. http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tozy.pdf</p> <p>2. Мамалига Х.В., Осипчук М.М. Про потенціал простого шару для деякого псевдодиференціального рівняння, пов'язаного з лінійним перетворенням симетричного α-стійкого</p>	<p>1. Mamalyha Kh., Osypchuk M. On single-layer potentials for a class of pseudo-differential equations related to linear transformations of a symmetric α-stable stochastic process. Carpathian Mathematical Publications. 2019. 11(2). P. 350-360. https://doi.org/10.15330/cmp.11.2.350-360</p> <p>2. Mamalyha K.V., Osypchuk M.M. Properties of single layer potentials for a pseudo-differential equation related to a linear</p>	-	-	-
---	---------------------------------	--	----------------------------	---	---	---	---	---

				<p>випадкового процесу // Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу". Тези доповідей. - Ворохта. 26 лютого – 1 березня, 2020. - 21-22. https://sites.google.com/site/tpcconf/poperedni-konferenciie?authuser=0</p>	<p>transformation of a rotationally invariant stable stochastic process. Mat. Stud. 2021. 55(1). P. 94-106. https://doi.org/10.30970/ms.55.1.94-106</p>			
5	Гладкий Володимир Ярославович	Функціональне числення в алгебра симетричних аналітичних функцій на бананових просторах	Загороднюк Андрій Васильович	<p>1. Гладкий В. Алгебри симетричних аналітичних функцій // functions // Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та</p>	-	-	-	-

математичного
аналізу".

Тези
доповідей. -
Ворохта. 25
лютого – 1
березня, 2019.
- 30

https://drive.google.com/file/d/177jc5KGlrlIY7_J-опаquRIL6CFhnOXI/view

2 . Chopyuk
Yu., Hladkyi
V., Slikhutka
B.,
Zagorodnyuk
A.

Supersymmetric
polynomials,
multisets, and
complex
dynamix // XI
International
Skorobohatko
Mathematical
Conference.

Book of
abstracts. -
Lviv, October
26-30, 2020 -
24.

<http://www.iapmm.lviv.ua/con>

				f_skorob2020/documents/2020/ezy.pdf				
6	Шліхутка Богдан Тарасович	Оператори композиції в алгебрах симетричних аналітичних функцій на банахових просторах	Загороднюк Андрій Васильович	Chopyuk Yu., Hladkyi V., Slikhutka B., Zagorodnyuk A. Supersymmetric polynomials, multisets, and complex dynamix // XI International Skorobohatko Mathematical Conference. Book of abstracts. - Lviv, October 26-30, 2020 - 24. http://www.iapmm.lviv.ua/conferences/2020/ezy.pdf	-	-	-	-